

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

- 5.1.1. Ekstrak rimpang temu ireng (*curcuma aeruginosa* Roxb) dapat diformulasikan ke dalam bentuk sediaan kosmetik sabun mandi cair dengan variasi konsentrasi minyak zaitun
- 5.1.2. Variasi konsentrasi minyak zaitun terhadap formulasi sabun cair ekstrak rimpang temu ireng dapat mempengaruhi uji sifat fisik sabun cair
- 5.1.3. Hasil uji sifat fisik sediaan sabun mandi cair ekstrak rimpang temu ireng dengan variasi konsentrasi minyak zaitun semua formula memenuhi syarat. Pengaruh variasi konsentrasi minyak zaitun terhadap uji sifat fisik sabun cair ekstrak rimpang temu ireng menurut hasil uji *One-way* ANOVA terdapat perbedaan yang signifikan pada uji pH dan Viskositas dengan nilai signifikansi ( $p < 0,05$ ). Dimana semakin tinggi konsentrasi minyak zaitun maka pH sabun semakin asam dan viskositasnya menjadi lebih tinggi.

#### **5.2. Saran**

Perlu dilakukan uji stabilitas sediaan untuk mengetahui pada saat dilakukan penyimpanan beberapa hari tidak mengalami perubahan